



Петровайзер

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Петровайзер»

_____ А.Н. Тихонов

« ____ » _____ 2022г.

Информационная система «Удаленный мониторинг бурения»

Программа «Редактор справочных данных»

Руководство пользователя

Содержание

1. Общие сведения	3
1.1 Назначение программы	3
1.2 Функциональные характеристики	3
2. Входные и выходные данные	4
2.1 Входные данные	4
2.2 Выходные данные	4
3. Начало работы	5
3.1 Запуск программы	5
3.2 Главное окно программы	5
4. Управление работой программы	9
4.1 Редактирование справочников	9
5. Завершение работы	15
6. Перечень сокращений	16

1. Общие сведения

1.1 Назначение программы

Программа «Редактор справочных данных» предназначена для формирования и обслуживания справочного раздела информационной системы «Удаленный мониторинг бурения, для хранения в электронном виде справочной информации по строительству скважин на корпоративном уровне и передачи этой информации на региональные уровни.

1.2 Функциональные характеристики

Программа «Редактор справочных данных» имеет следующие основные функциональные характеристики:

- 1) работа с БД;
- 2) авторизованный регламентируемый доступ пользователей;
- 3) возможность ввода и редактирования объектов базы данных.

2. Входные и выходные данные

2.1 Входные данные

Входными данными программы «Редактор справочных данных» являются:

- информация из справочного раздела БД.

2.2 Выходные данные

Выходными данными программы «Редактор справочных данных» являются:

- вновь введённые структурные элементы и объекты справочного раздела БД.

3. Начало работы

3.1 Запуск программы

Программа «Редактор справочных данных» загружается средствами установленного на ПК пользователя браузера. Первоначальная загрузка осуществляется при введении адреса в адресную строку браузера, далее с помощью закладки, созданной пользователем в папке Избранное с помощью пункта меню «Избранное» главного меню браузера.

3.2 Главное окно программы

При запуске программы в браузере отображается диалоговое окно авторизации, в котором пользователю предлагается ввести имя и пароль для входа.

Главное окно программы представлено на рис. 3.1.



Рис. 3.1

Окно программы разделено на две части: слева расположено дерево справочников, справа - рабочая область. В рабочей области название справочника не отображается, а подсвечено в меню (рис. 3.2).

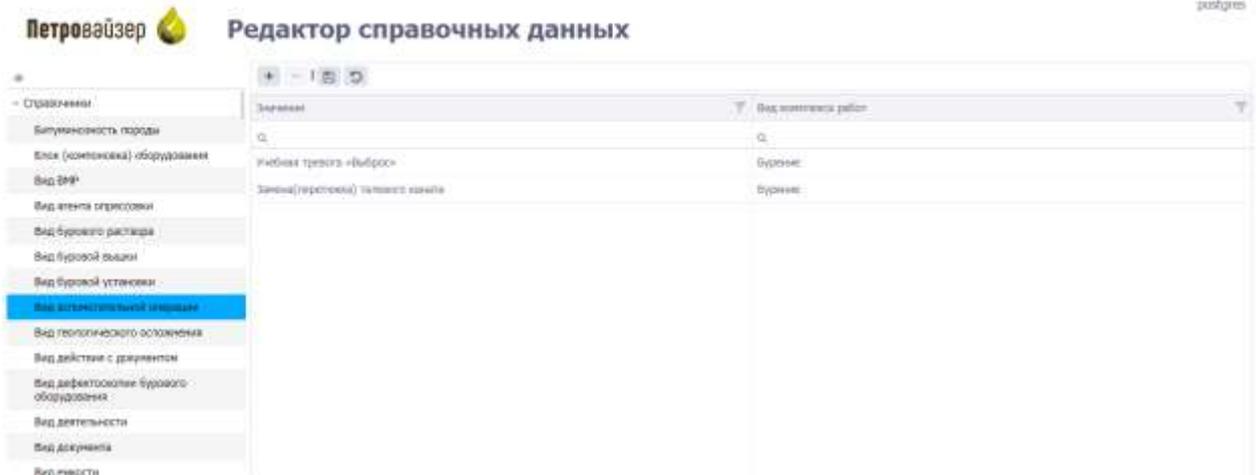
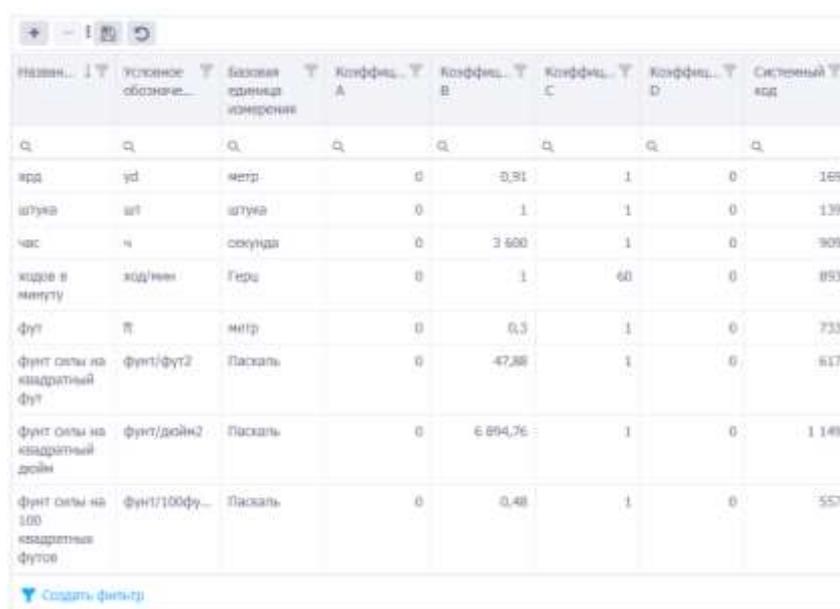


Рис. 3.2

В окне программы расположены следующие элементы:

- название справочника **Вид вспомогательной операции** ;
- панель инструментов справочника  ;
- панель поиска значений;
- панель фильтра значений;
- рабочая область справочника (рис. 3.3).



Назв...	Условное обознач...	Базовая единица измерения	Кoeffиц. A	Кoeffиц. B	Кoeffиц. C	Кoeffиц. D	Системный код
м	м	метр	0	0,31	1	0	169
штука	шт	штука	0	1	1	0	139
час	ч	секунда	0	3 600	1	0	909
кГц в мГц	кГц/мГц	Герц	0	1	60	0	893
фут	ф	метр	0	0,3	1	0	733
фунт силы на квадратный фут	фунт/фут ²	Паскаль	0	47,88	1	0	617
фунт силы на квадратный дюйм	фунт/дюйм ²	Паскаль	0	6 894,76	1	0	1 149
фунт силы на 100 квадратных футов	фунт/100фу ²	Паскаль	0	0,48	1	0	557

Рис. 3.3

Слева от панели инструментов справочника расположена строка с фильтром и поиском (рис. 3.4). Так же поиск и фильтр данных находится в каждой колонке справочника. Возможен поиск как текстовых, так и числовых данных (рис. 3.5).

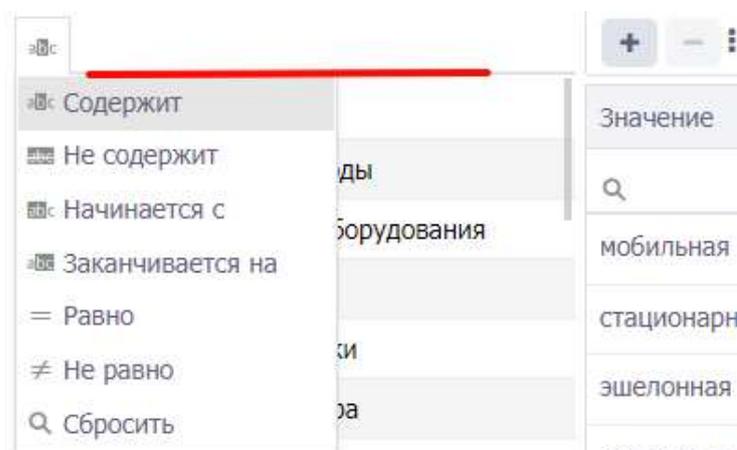


Рис. 3.4

Фильтр для текстовых данных имеет следующие функции поиска:

- Содержит
- Не содержит
- Начинается с
- Заканчивается на
- Равно
- Не равно
- Сбросить

Фильтр числовых данных имеет следующие функции поиска:

- Равно
- Не равно
- Меньше
- Больше
- Меньше или равно
- Больше или равно
- В диапазоне
- Сбросить

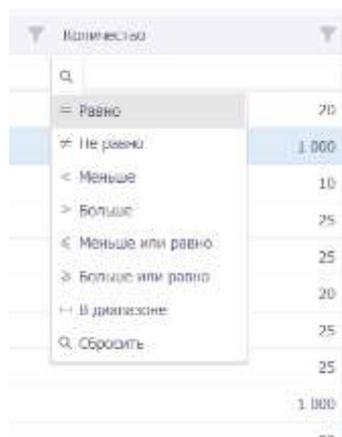


Рис. 3.5

Работа с фильтром осуществляется следующим образом: в поле вводим условие поиска, и в таблице автоматически остаются только те записи, которые соответствуют введенному условию (рис. 3.6).



Рис. 3.6

4. Управление работой программы

4.1 Редактирование справочников

Панель инструментов справочника расположена над таблицей данных справочников и может быть представлена всеми или частью из следующих кнопок:

-  — кнопка «Добавить» позволяет добавить новую запись в справочник,
-  — кнопка «Удалить» позволяет удалить выбранную запись из справочника,
-  — кнопка «Сохранить изменения» в справочнике,
-  — кнопка «Отменить все несохраненные изменения» в справочнике.

Добавление новой записи в справочник

Для добавления новой записи (например, в справочник Схема бурения) следует нажать кнопку  «Добавить» на панели инструментов справочника (рис. 4.1). Для изменения названия записи следует установить курсор мыши в строку записи и ввести с клавиатуры новое название. Так же доступен выбор значений из выпадающего списка с возможностью удаления вода

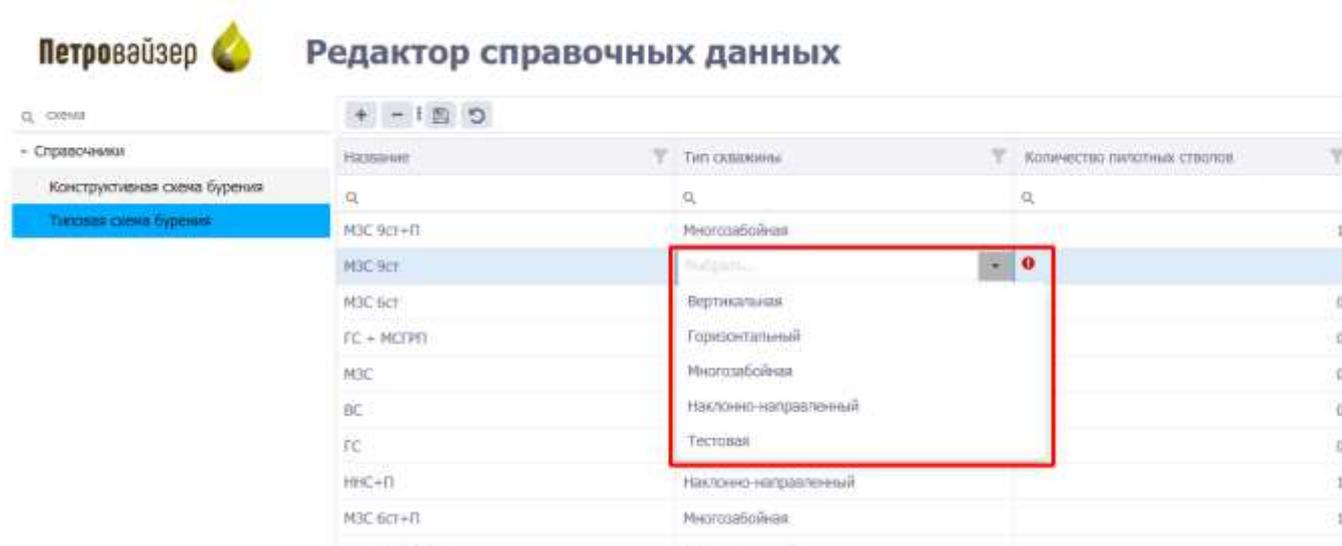


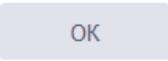
Рис. 4.1

Добавление записей в другие справочники проводится аналогичным способом.

Редактирование записи

Для редактирования записей следует установить курсор в поле записи, а затем ввести изменения с клавиатуры.

Удаление записи

Для удаления записи следует выделить запись в таблице и нажать кнопку  «Удалить». Появится окно подтверждения удаления, в котором следует нажать кнопку  для подтверждения или  в случае отмены удаления (рис. 4.2).

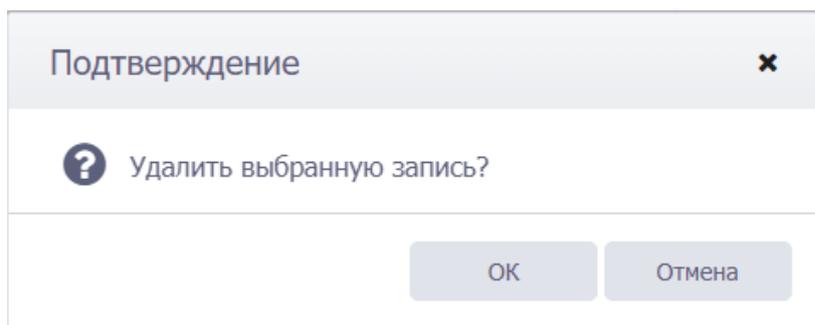


Рис. 4.2

Создание фильтра данных

Кнопка «Создать фильтр» находится под рабочей областью (рис. 4.3).

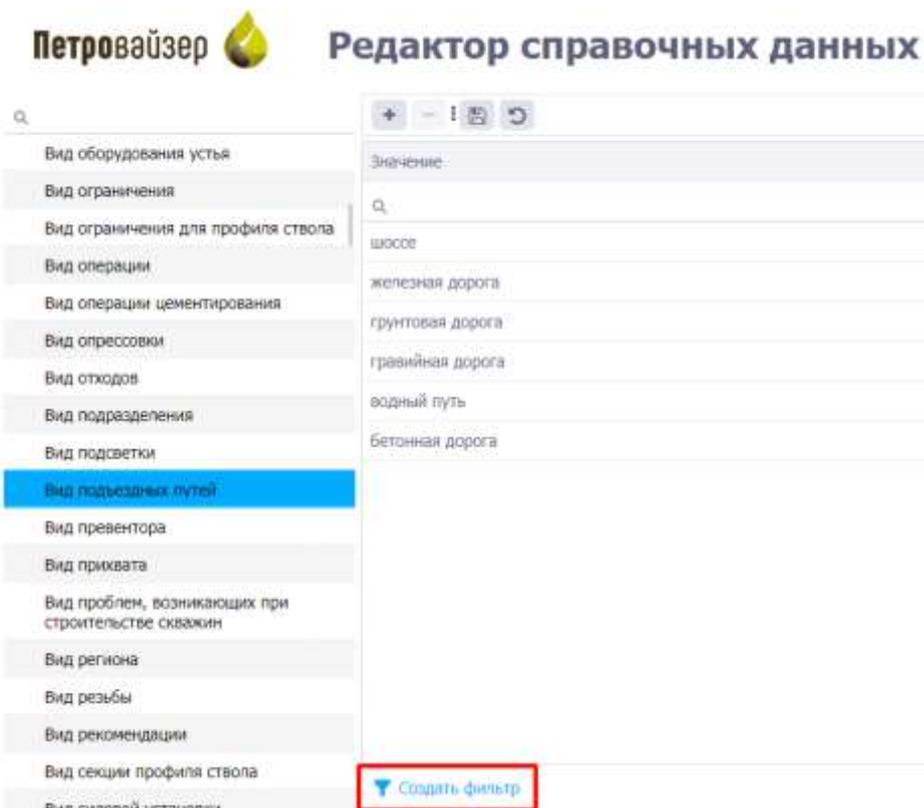


Рис. 4.3

После нажатия на кнопку «Создать фильтр», откроется окно «Конструктор фильтра» (рис. 4.4). Он позволяет гибко настроить фильтрацию справочных данных.

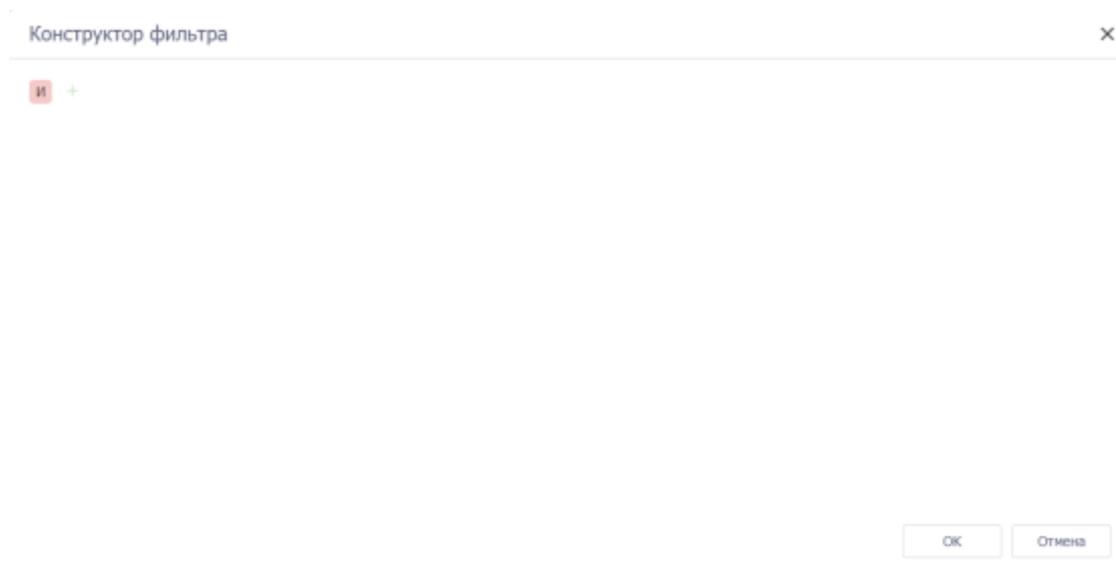


Рис. 4.4

Кнопка «» позволяет добавить условие/группу фильтрации. Кнопка «» соответственно позволяет удалить условие/группу. Для каждой следующей созданной группы/условия можно указать разные фильтрационные параметры (рис. 4.5).

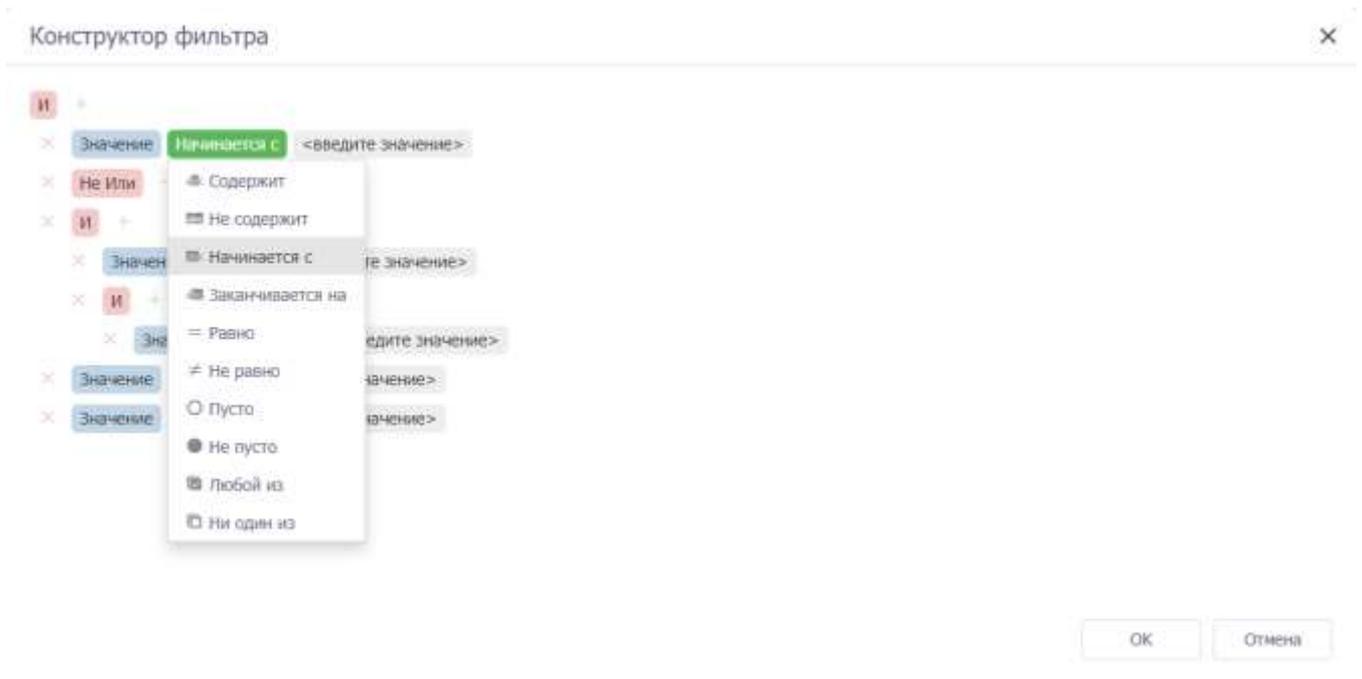


Рис. 4.5

Фильтр автоматически добавится в таблицу справочных данных (рис. 4.6).

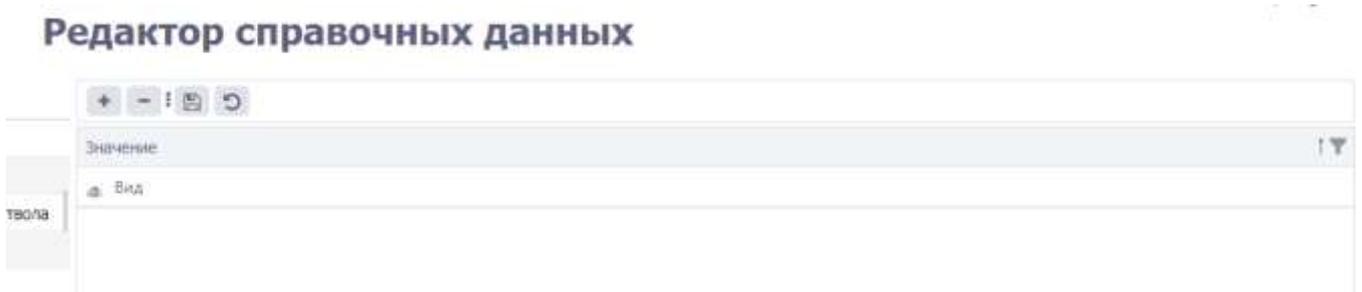


Рис. 4.6

Поиск данных через фильтр

С помощью фильтра можно найти определенные справочные данные. Например, введите слово «Обор» и выберите фильтр «Начинается с» — отобразятся все справочники, начинающиеся на «Обор» (рис. 4.7).

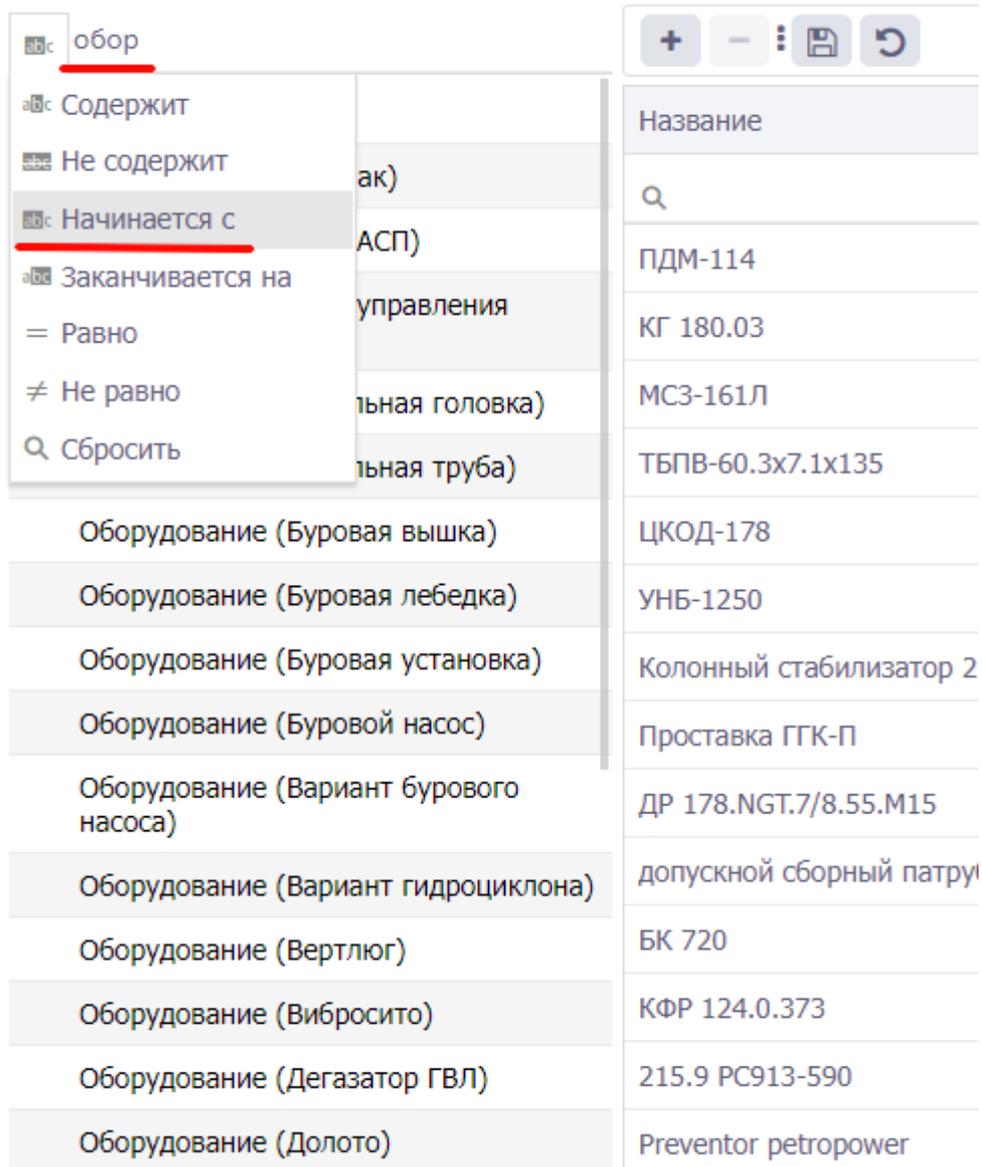


Рис. 4.7

По нажатию на кнопку «» фильтр, откроется окно с выбором конкретных параметров. Выберите интересующие Вас параметры кнопкой мыши, выставив галочки и нажмите кнопку «ОК».

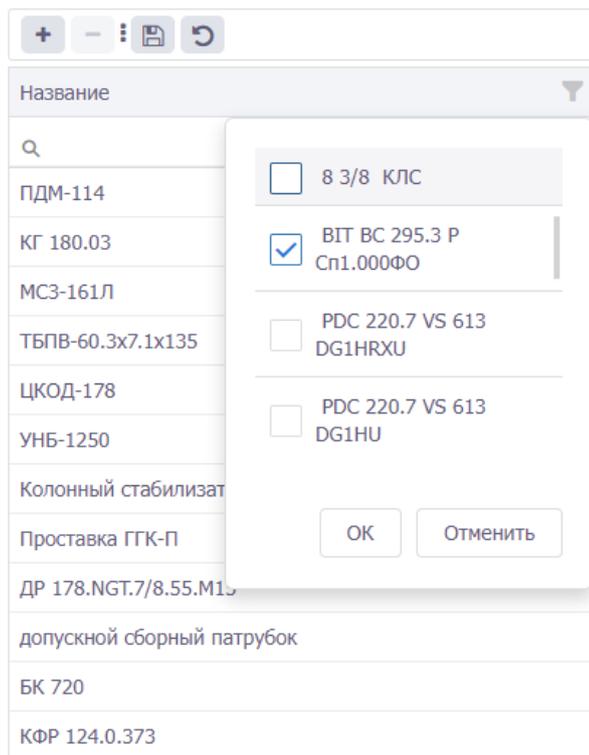


Рис. 4.8

Сохранение изменений

Для сохранения всех внесенных изменений следует нажать кнопку  «Сохранить», расположенную на панели инструментов справочника. Для отмены выполненных изменений следует использовать кнопку  «Отменить все изменения».

5. Завершение работы

После окончания работы с программой «Редактор справочных данных» и сохранения изменений следует нажать кнопку браузера  (ЗАКРЫТЬ).

6. Перечень сокращений

БД	— база данных
ОС	— операционная система
ПК	— персональный компьютер